

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°24 du 21 août 2012 – 4 pages

GRANDES CULTURES

FLASH ' CULTURES

MAÏS

La situation sanitaire n'a guère évolué depuis le précédent bulletin. Par contre, les fortes chaleurs enregistrées depuis quelques jours, ont eu des conséquences parfois très négatives dans certaines parcelles. Elles ont cependant permis une accélération dans le développement du maïs. Nous ferons un point plus précis sur cette évolution dans le bulletin de la semaine prochaine.

BLE

CHOIX VARIETAL

Le choix d'une variété repose sur plusieurs critères :

- La productivité : Ce critère reste essentiel, mais aujourd'hui ce n'est plus le seul. Les aspects qualitatifs sont également de plus en plus pris en compte.
- La précocité de la variété : L'Alsace est caractérisée par un climat continental marqué par des hivers froids et secs, un retour des pluies mi-avril et un mois de juin chaud. Dans ce contexte, il faut privilégier des variétés précoces à très précoces à épiaison. L'idée étant d'avoir des variétés qui finissent leur cycle tôt et parviennent à maturité physiologique avant les coups de chaud. Il ne faut pas pour autant semer trop tôt, les semis trop précoces sont sujets aux attaques de pucerons, de cicadelles, et à un salissement plus important par les adventices.
- La tolérance aux maladies : Dans la région, les principales maladies des blés sont la fusariose et les maladies foliaires (septoriose et rouille brune). Avec l'importance du maïs dans la rotation, la fusariose des épis est la première maladie à prendre en compte, d'autant plus que sa gestion par des fongicides peut être aléatoire en raison de la difficulté d'application sur les épis. Après maïs, on évitera de semer un blé noté 3 sur le critère de la fusariose. Les maladies foliaires peuvent mieux se gérer par une stratégie fongicide adaptée. Néanmoins, sur des variétés tolérantes, la moindre utilisation de fongicide pourra permettre une économie, mais également une gestion plus durable de l'efficacité des fongicides, en retardant d'éventuelles apparitions de souches résistantes.
- La tolérance à la verse : Même si la verse a été très limitée depuis quelques années pour des raisons climatiques, mais également par l'utilisation de régulateurs, ce critère - sans être discriminant - reste un facteur important pour la gestion de la culture.

La prise en compte du gel de février dans votre choix variétal
Comme de nombreuses parcelles de blé dans le département, nos essais ont été touchés par le gel de février. Les résultats des essais sont donc à prendre avec précaution.
Un scénario climatique de ce type ne devrait pas se reproduire tous les ans, c'est pourquoi nous vous encourageons à ne pas tenir compte de cet événement climatique dans votre choix de variétés. La sensibilité aux maladies, le comportement de la variété face à la fusariose ou encore la précocité des variétés à maturité sont des facteurs de décision plus constants.

Les résultats 2012

Le choix des variétés de blés fait par la Chambre d'Agriculture repose cette année sur 2 essais locaux (Wolfisheim et Reimerswiller) ainsi que les résultats du « tronc commun Alsace 2012 », fruit de la collaboration des collecteurs, Arvalis et des deux Chambres d'agriculture départementales.

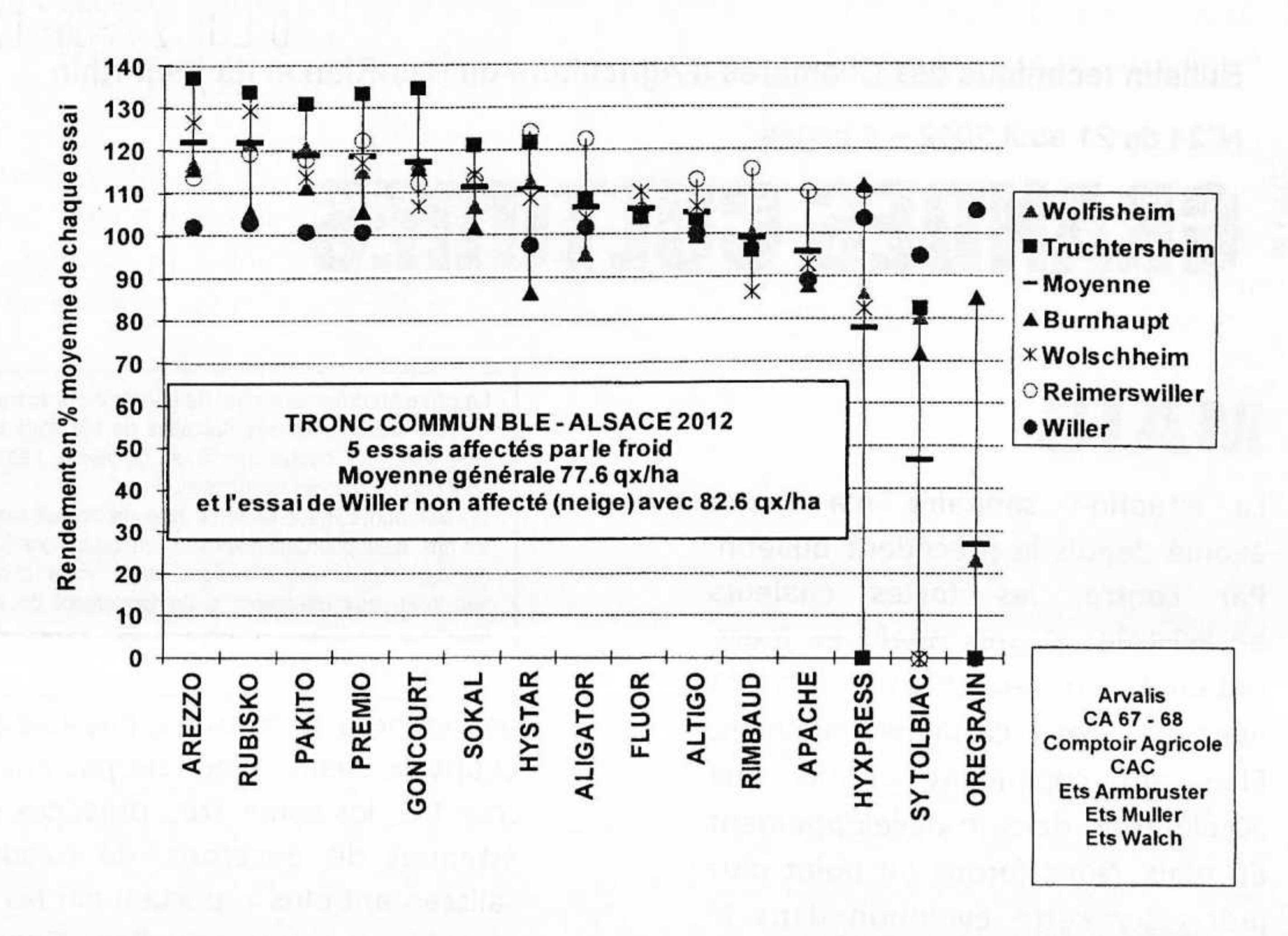
MAIS

BLE :

Choix variétal

Réunions techniques

La productivité

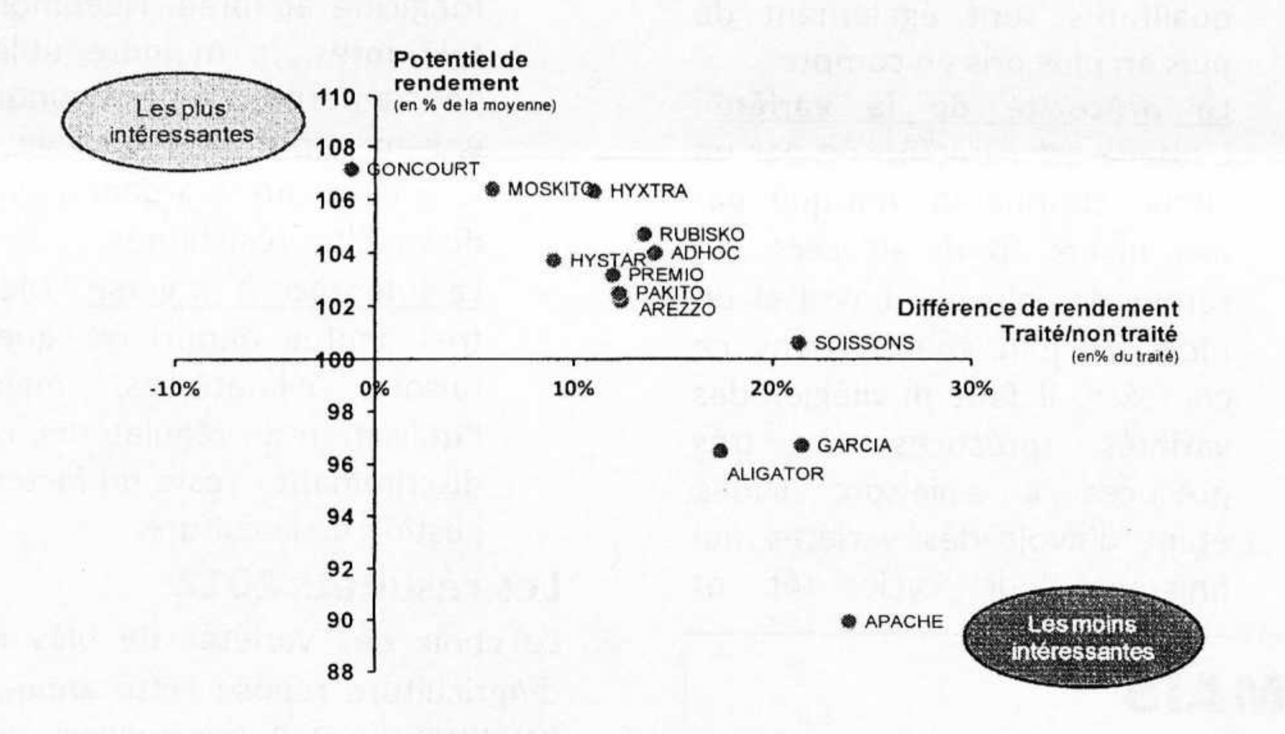


Potentiel de rendement des principales variétés

Résultats du tronc commun Alsace - 2012

Le graphique ci-dessus reprend les rendements obtenus sur 6 essais alsaciens. Cinq sites ont subi le gel, et le 6ème site (Willer dans le Sundgau) n'a pas été touché. Les trois variétés les plus touchées par le gel (Hyxpress, Sy Tolbiac et Oregrain) présentent des potentiels très intéressants en absence de gel.

La sensibilité aux maladies foliaires



Potentiel de rendement et nuisibilité des maladies en 2012

Essais Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2012

Les résultats 2012, sur une pression de maladie foliaire moyenne à forte, confirment la sensibilité des variétés (Apache ou Garcia par exemple). Aligator, qui semblait prometteur depuis deux ans, est en retrait cette année. A l'inverse, Goncourt, variété très productive, sort bien son épingle du jeu dans nos essais.

Préconisations 2012

✓ LES VARIETES CONFIRMEES

- **APACHE** *(Nickerson BPS 1998) :* Référence depuis 98, notamment en termes de tolérance à la fusariose (note 7) mais sensible aux maladies foliaires. Sur l'essai de Wolfisheim, cette variété a été très marquée par la maladie. Variété très touchée par le froid cette année. A privilégier dans les situations à risque agronomique « fusariose » élevé (précédents maïs avec résidus en surface).
- **ARLEQUIN** *(Nickerson BPS 2007) :* Alternative à Apache. Note fusariose légèrement inférieure à ce dernier. Egalement sensible aux maladies foliaires. Productivité : régulière, PS moyen et teneur en protéines faible. Blé très hiver mais précocité Apache.
- **ARREZO** *(RAGT BPS 2008)* : Barbu à fort coefficient de tallage. Variété résistante à la septoriose mais moyen sur fusariose et sur rouille brune. Point fort incontestable : le PS. Recommandé par la meunerie. Une des variétés qui a résisté au froid.
- **PREMIO** *(RAGT BPS 2007)* : Blé barbu, peu sensible à la verse et aux maladies foliaires. Moyen en fusariose. Rendement dans la moyenne avec peu de variabilités.
- **RUSTIC** *(Momont BP 2008) :* Blé de type hiver à semer tôt, régulier et assez résistant aux maladies du feuillage. Résistance moyenne à la fusariose et à la verse. Bon PS. A semer assez dense car talle peu.
- **HYSTAR** *(Saaten Union BP 2008) :* Hybride à bon comportement vis-à-vis de la fusariose, mais sensible à l'oïdium et à la verse. PS voisin d'Apache. Cet hybride n'est plus seul sur le marché, on pourra trouver Hyxtra, Hyspress, de même précocité que ce dernier.
- **GONCOURT** *(SERASEM BPS 2009)* : Variété proche d'Apache en précocité. Tenue de tige et PS assez faibles. Tolérance moyenne à la fusariose. Talle peu, à semer assez dense. Variété rustique avec à peine 1 % d'écart entre le traité et le non traité.
- **ALIGATOR** *(Unisigma BPS 2010) :* Variété tolérante aux maladies foliaires en 2010 et 2011 (moins en 2012). Note moyenne sur fusariose. Assez irrégulière selon le site et l'année. Sensible à la verse.
- **ALTIGO** *(Limagrain BP 2007)* : Variété barbue, qui a souffert du froid cette année. Son gros handicap reste sa sensibilité à la fusariose et à la rouille brune. Sa production de paille est appréciée par les éleveurs.
- **PAKITO** *(RAGT BPS 2011)* : Révélation 2011 et dans le carré de tête dans les essais 2012. Variété hiver, précoce. Sensible à la septoriose. Bon tallage ; variété plus tardive qu'Apache.
- **SOKAL** *(CAUSSADE BPS 2011)* : Variété de même précocité que Pakito. Elle a été remarquée cette année par sa résistance au froid 2012. Bonne tenue de tige. Bon état sanitaire global notamment concernant la fusariose. Poids spécifique assez élevé.

✓ LES NOUVEAUTES A TESTER

- **ADHOC** *(MOMONT BP 2011)* : variété très précoce. Repérée en 2011, elle confirme sur l'essai de Reimerswiller. Sa précocité pourrait lui permettre d'être une alternative à Garcia sur le secteur sud du département. PS proche de 78 dans les essais. Comme Cézanne, son gros handicap est sa note de germination sur pied.
- **HYSPRESS / HYSTRA** (Saaten Union BP 2012) : deux nouveaux hybrides de Saaten Union. Hystra de même précocité qu'Adhoc et Hyspress légèrement plus tardif. Ce dernier semble avoir un bon comportement face aux maladies foliaires contrairement à Hystra sensible à la rouille jaune.
- **RUBISCO** (RAGT BPS 2012) : Variété barbue de même précocité que Prémio. Dans le groupe de tête de nos essais en 2012. Caractéristiques agronomiques intéressantes que ce soit au niveau des maladies foliaires, de la verse ou de la tolérance à la fusariose.

Réunions techniques blé & colza

Pour une information plus détaillée sur les choix variétaux mais aussi sur toutes les étapes de l'itinéraire technique des céréales et du colza, nous vous invitons à nos réunions techniques :

→ **ADAR du Kochersberg : mercredi 29 août 2012 :**

- A 9h30 à l'ADAR du Kochersberg à **Truchtersheim,**
- A 20h00 à la salle communale de **Willgottheim** (à côté du terrain de foot)

→ **ADAR de la Plaine de l'Ill :**

- **Mardi 4 septembre à 20 h** à la ferme TRAU à Ebersheim (comme l'an dernier)
- **Jeudi 6 septembre à 9 h** à la COCOBEN à Benfeld

→ **ADAR de l'Alsace du Nord : mardi 4 septembre 2012 à 9h00** au hangar d'Alain ROTT au Geitershof (sur la gauche en arrivant de Wissembourg)

→ **ADAR des Deux Pays : mercredi 5 septembre 2012 à 9h30** au Restaurant « Au Bœuf » à Schwindratzheim

Venez nombreux !